



**Козырев Сергей Борисович,**  
Кандидат физико-математических наук,  
доцент

**Должность:** доцент кафедры

**Адрес:**

**Телефон:**

**e-mail:** kozyrevsb@gmail.com

Окончил в 1980 году механико-математический МГУ им. М. В. Ломоносова. Начинал работу инженером-программистом в НПО АСУ «Москва» в г. Зеленограде. По окончании аспирантуры МГУ с апреля 1986 года преподаёт в КГУ им. Н. А. Некрасова. С 2003 года заведует кафедрой математического анализа.

**Обеспечивает преподавание следующих дисциплин:  
для специальности «Прикладная математика»:**

1. Теория вероятности и математическая статистика;
2. Алгоритмы на графах;
3. Логическое программирование.

**для специальности «Математика с доп. спец. информатика»:**

1. Математика (теория вероятности);
2. Основы искусственного интеллекта.

**для специальности «Информатика с доп. спец. математика»:**

1. Исследование операций;
2. Основы искусственного интеллекта.

**Область научных интересов:**

теория функций действительного переменного (типичные непрерывные функции, ортогональные ряды), фрактальная геометрия.

**Направления научной работы:**

теория фрактальной размерности. В области образования: алгоритмическое программирование, олимпиадная подготовка учеников и студентов.

**Научные публикации:**

1. Козырев С.Б. О методике формирования понятия фрактальной размерности. (статья). - Кострома, КГУ, Материалы международной научно-методической конференции «Обучение фрактальной геометрии и информатике в вузе и школе в свете идей академика А.Н.Колмогорова», 2011, с.82-91.

2. Козырев С.Б. Основы программирования на языке Пролог. (учебно-методическое пособие). - Кострома, КГУ, 2011. Козырев С.Б. «О вычислении константы Фейгенбаума». (статья). - Кострома, КГУ, Материалы международной научно-методической конференции «Информатизация образования», 2010, с.596-604.

3. Козырев С.Б. «Методические особенности дисциплины «Логическое программирование» (статья). - Кострома, КГУ, Сборник конференции «Информатизация образования в классическом ВУЗе», 2009, с.33-49.

4. Козырев С.Б. «Решение логических задач в университетском курсе «Логического программирования»». (статья). - Кострома, КГУ, Сборник конференции «Информатизация образования в классическом ВУЗе», 2009, с.49-56. Козырев С.Б. Секованов В.С. «Фракталы и фрактальная размерность» (статья). - Шарья, Шарьинский филиал КГУ, Материалы межрегиональной научно-практической конференции «Поветлужье: Проблемы, тенденции и перспективы социокультурного развития региона», 2008, с.27-31.

5. Козырев С.Б. История участия студентов КГУ в чемпионатах ACM. // Информатизация образования в классическом вузе: материалы международной научно-методической конференции, г. Кострома, 24 октября 2008 г. / сост. В.А. Ивков. - Кострома : КГУ им. Н.А. Некрасова, 2008. - 122 с.

6. Секованов В.С. Козырев С.Б. Вычисление фрактальных размерностей некоторых множеств на вещественной прямой и вещественной плоскости. Изд-во ЯГПУ им. К. Д Ушинского. Ярославль 2008.

7. Козырев С.Б. О неформальных фракталах. // Вестник КГУ им. Н.А. Некрасова, 2008. - Т.14, №2, с.10-14

8. Современные информационные технологии и ИТ-образование: Сборник трудов/ Под ред. В.А. Сухомлина. Козырев С.Б., Секованов В.С., Скрябин В.С. "Использование информационных технологий и математических методов при построении и исследовании фракталов". 2008.- С. 382-390

9. Козырев С.Б. «О фрактальной размерности кривой Ван дер Вардена» (статья). - Ярославль, ЯГПУ, Труды пятых Колмогоровских чтений, 2007, с.77-82.

10. Секованов В.С., Козырев С.Б. Преодоление стереотипов мышления при рассмотрении понятия «фрактальная размерность множества». // Кострома, Вестник КГУ им. Н.А. Некрасова, 2006, №7, с.87-94

#### **Награды:**

- Почётная грамота Управления образования администрации Костромской области (1994 г.),
- Почётная грамота Министерства общего и профессионального образования РФ (1999 г.),
- Благодарственное письмо председателя Костромской областной Думы (2001 г.),
- Почётная грамота Министерства образования и науки РФ (2004 г.),
- Благодарственное письмо Управления образования администрации города Костромы (2007 г.),
- Благодарственное письмо Департамента образования и науки Костромской области (2007 г.),
- Благодарственное письмо Департамента образования и науки Костромской области (2008 г.),
- Знак «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» (2008 г.).

Много лет занимается одаренными школьниками, готовит их к участию в олимпиадах по информатике различных этапов. Был членом или председателем жюри всех двадцати Костромских областных олимпиад школьников по информатике. Готовит студентов и школьников к участию в командных олимпиадах по программированию. Имеет многочисленные награды за подготовку победителей и призеров городского и областного этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике, за подготовку дипломантов заключительных этапов всероссийской олимпиады школьников по информатике, за организацию и проведение региональных этапов Всероссийской олимпиады школьников, за работу с одаренными школьниками.